

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник: име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије
др Јарослав Катона, редовни професор, Технолошко инжењерство др Јадранка Фрај, ванредни професор, Технолошко инжењерство, др Љиљана Спасојевић, научни сарадник, Технолошко инжењерство Датум именовања комисије: 8.9.2023.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Јелена, Синиша, Шкрбић
Датум, место и држава рођења
18.5.1994., Нови Сад, Република Србија
Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Фармацеутско инжењерство
Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена
2013-2017., просечна оцена 9,11
Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Фармацеутско инжењерство
Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена
2017-2019., просечна оцена 9,80
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Фармацеутско инжењерство
Година уписа докторских студија
2020.
Тренутно звање и датум избора
Истраживач приправник, 30.10.2020.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Биополимерни материјали добијени интеракцијама фиброина свиле и полиелектролита
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
др Лидија Петровић, редовни професор, председник комисије, др Љиљана Поповић, редовни професор, члан комисије, др Давор Ковачевић, редовни професор, члан комисије
Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета
29.6.2023.

Списак научних публикација

Рад у међународном часопису изузетних вредности, М-21а

Babayev A., Spasojević Lj., Škrbić J., Bučko S., Kocić-Tanackov S., Bulut S., Fraj J., Petrović L., Milinković Budinčić J., Sharipova A., Aidarova S., Katona J., Antimicrobial pseudolatex zein films with encapsulated carvacrol for sustainable food packaging, Food Packaging and Shelf Life, Vol. 37 (2023), 101076-101083, doi: 10.1016/j.fpsl.2023.101076.

Рад у врхунском међународном часопису, М-21

Milinković Budinčić J., Petrović L., Đekić Lj., Aleksić M., Fraj J., Popović S., Bučko S., Katona J., Spasojević Lj., Škrbić J., Malenović A., Chitosan/sodium dodecyl sulfate complexes for microencapsulation of vitamin E and its release profile-understanding the effect of anionic surfactant, Pharmaceuticals, Vol. 15 (2022), 54-71, doi: 10.3390/ph15010054.

Рад у истакнутом међународном часопису, М-22

Mucić N., Škrbić J., Bučko S., Petrović L., Katona J., Fainerman V. B., Aksenenko E. V., Schneck E., Miller R., Adsorption of Equimolar Mixtures of Cationic and Anionic Surfactants at the Water/Hexane Interface, Colloids Interfaces, Vol. 5 (2021), 1-17, doi: 10.3390/colloids5010001.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М-34

Fraj J. L., Petrović L. B., Milinković Budinčić J. R., Bučko S. Đ., Spasojević Lj. M., Škrbić J. S., Katona J. M., Adsorption properties of conjugates of plum seed protein isolates and caffeic acid, VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", March 20-23, 2023, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 75- 75, ISBN: 978-99955-81-44-2.

Milinković Budinčić J., Petrović L., Fraj J., Bučko S., Katona J., Spasojević Lj., Škrbić J., Interaction between chitosan and nonionic surfactant in the aqueous medium, VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", March 20-23, 2023, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 77-77, ISBN: 978- 99955-81-44-2.

Škrbić J., Spasojević Lj., Bučko S., Petrović L., Milinković Budinčić J., Fraj J., Katona J., Silk fibroin solutions-characterization and interactions with other macromolecules, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 221-221, ISBN 978-86-6253-160-5.

Spasojević Lj., Škrbić J., Bučko S., Petrović L., Fraj J., Milinković Budinčić J., Omerović N., Babayev A., Sharipova A., Katona J., Zein films from nanoparticle suspensions with encapsulated carvacrol, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 213-213, ISBN 978-86-6253-160-5.

Višnić S., Petrović L., Milinković Budinčić J., Fraj J., Spasojević Lj., Škrbić J., Bučko S., Katona J., An investigation of the interaction of gelatin and cetyltrimethylammonium-bromide in aqueous solutions, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 175-175, ISBN 978-86-6253-160-5.

Škrbić J., Spasojević Lj., Bučko S., Petrović L., Milinković Budinčić J., Fraj J., Katona J., Characterization

of silk fibroin solutions, International Conference on Science, Technology, Engineering, and Economy – ICOSTEE, March 24th, 2022, Szeged, Hungary, Book of Abstracts, 31-31, ISBN 978-963-306-853-3.

Fraj J., Petrović L., Milinković Budinčić J., Bučko S., Spasojević Lj., Škrbić J., Katona J., Gelatin/sodium caseinate edible films as a potential carriers of vitamin C, 11th Central European Congress on Food and Nutrition – CEFood, September 27-30, 2022, Čatež ob Savi, Slovenia, Book of Abstracts, 263-263, ISBN 978-961-95942-0-9.

Škrbić J., Spasojević Lj., Petrović L., Milinković Budinčić J., Fraj J., Katona J., Priprema i karakterizacija vodenog rastvora fibroina svile, VII International Scientific-Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable, Development and Food Production“- OPORPH 2021, November 12th, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 15-15, ISSN 2566-3364.

Spasojević Lj., Škrbić J., Bučko S., Fraj J., Milinković Budinčić J., Petrović L., Katona J., Biopolimerne nanočestice i jestivi barijerni filmovi na bazi zeina, VII International Scientific- Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable, Development and Food Production“-OPORPH 2021, November 12th, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 4-4, ISSN 2566-3364.

Milinković Budinčić J., Petrović L., Aleksić M., Fraj J., Bučko S., Katona J., Spasojević Lj., Škrbić J., Mikrokapsulacija u sistemu hitozan/natrijum-dodecil-sulfat, uticaj metode dobijanja, VII International Scientific-Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable, Development and Food Production“-OPORPH 2021, November 12th, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 6-6, ISSN 2566-3364.

Fraj J., Petrović L., Milinković Budinčić J., Bučko S., Spasojević Lj., Škrbić J., Katona J., Investigation of plasticizer type and concentration influence on properties of gelatin and sodium caseinate based edible films, VII International Scientific-Professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable, Development and Food Production“-OPORPH 2021, November 12th, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 15-15, ISSN 2566-3364.

Papović M., Škrbić J., Rogovits R., Sobisch T., Katona J., Mucić N., Anticorrosion additives-spray dryer production and influence of post-production treatment on the size distribution, 1st International Conference of Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 145-145, ISBN 978-86-6253-102-5.

Škrbić J., Kairaliyeva T., Petrović L., Katona J., Fainerman V., Mucić N., Miller R., Thermodynamic and kinetic properties of equimolar aqueous anionic and cationic surfactants mixtures-catanionics, 1st International Conference of Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 188-188, ISBN 978-86-6253-102-5.

Spasojević Lj., Katona J., Milinković Budinčić J., Petrović L., Fraj J., Škrbić J., Influence of pH on stability and solubility of zein/shellac and zein/rosin nanoparticles, 16th European Student Colloid Conference, June 19-22, 2017, Florence, Italy, Conference Handbook, 140-140.

Остало (опционо)

Анализа рада кандидата

Јелена Шкрбић, мастер инжењер технологије, започела је студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, на смеру Фармацеутско инжењерство 2013. године. У току основних студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Општине Инђија. Такође, била је награђивана за постигнут успех наградом коју додељује Технолошки факултет Нови Сад. Основне студије завршила је 2017. године са просечном

оценом 9,11.

Након завршетка основних студија, кандидаткиња је уписала мастер академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду на смеру Фармацеутско инжењерство. У току мастер студија боравила је у Немачкој у периоду од годину дана где је обављала стручну праксу у компанији ENVIRAL Oberflächenveredelung GmbH (Нимек, Немачка). Истовремено је на Макс Планк институту у Потсдаму (Немачка), на департману за испитивање колоида и граничних површина, урадила експериментална истраживања у оквиру израде мастер рада. Мастер студије завршила је 2019. године са просечном оценом 9,80.

Кандидаткиња Јелена Шкрбић је 2020. године уписала докторске академске студије на смеру Фармацеутско инжењерство на Технолошком факултету Нови Сад у Новом Саду. Тренутно је студент треће године докторских студија и положила је све испите предвиђене студијским програмом остваривши 120 ЕСПБ бодова.

У звање истраживач приправник на Катедри за примењене и инжењерске хемије Технолошког факултета Нови Сад у Новом Саду изабрана је у октобру 2020. године. Од 2021. године активно учествује у извођењу лабораторијских вежби на предметима Колоидна хемија, Реолошке методе у контроли квалитета и Микрокапсулирани системи. У току 2022. године, као студент докторских студија, кандидаткиња је у оквиру програма CEEPUS мобилности боравила на Природословно-математичком факултету, Универзитета у Загребу (Хрватска) и учествовала на Летњој школи на Факултету за хемију и хемијску технологију Универзитета у Љубљани (Словенија). Такође, 2023. године поново је боравила на Природословно-математичком факултету у Загребу где је урадила део експерименталних истраживања у склопу теме докторске дисертације.

Јелена Шкрбић се успешно бави научним радом у области колоидне хемије, изучавајући биополимерне материјале, њихове особине и интеракције са полиелектrolитима, одакле је произашла и пријава теме докторске дисертације "Биополимерни материјали добијени интеракцијама фиброина свиле и полиелектrolита", чији је ментор проф. др Јарослав Катона. Одлука о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојена је од стране Сената Универзитета у Новом Саду 29.6.2023. године. Кандидаткиња је коаутор једног рада објављеног у међународном часопису изузетних вредности (M-21a), једног рада објављеног у врхунском међународном часопису (M-21), једног рада објављеног у истакнутом међународном часопису (M-22) и аутор/коаутор је четрнаест публикација саопштених на међународним скуповима, штампаних у изводу (M-34).

Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник

Прегледом целокупне достављене документације, Комисија за избор у звање истраживач сарадник утврђује да је кандидаткиња, мастер инжењер технологије Јелена Шкрбић, претходне степене студија завршила са укупном просечном оценом 9,45; да је редован студент треће године докторских академских студија на смеру Фармацеутско инжењерство на Технолошком факултету Нови Сад; да се успешно бави научноистраживачким радом и аутор/коаутор је седамнаест научних радова и саопштења са националних и међународних скупова, међу којима су и три објављена рецензирана научна рада; да има пријављену тему докторске дисертације одобрену од стране Сената Универзитета у Новом Саду и да претходно није бирана у звање истраживач сарадник.

На основу изложеног, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове неопходне за избор у звање истраживач сарадник, дефинисане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком

факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду.

Према томе, Комисија за избор у звање истраживач сарадник даје предлог Наставно-научном већу Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду да одобри захтев кандидаткиње и донесе Одлуку о избору кандидаткиње Јелене Шкрбић у звање истраживач сарадник.

Потписи чланова комисије

Проф. др Јарослав Катона, редовни професор

Проф. др Јадранка Фрај, ванредни професор

др Љиљана Спасојевић, научни сарадник